

Svēte-joki Jelgavassa: WATERDRIVE Case Area Latviassa

Ingars Rozitis
Jelgava Local Municipality

Jokien rehevöityminen

Jelgavan paikallisen kunnan joet ovat stressin alaisena suurista ravinnekuormituksista ja rehevöitymisestä, mikä johtaa jokien liikakasvu.

Ravinteiden huuhtoutuminen maatalousmaasta vaikuttaa osaltaan vesikasvien kasvuun, hoitoon tulva-alueilla niityt on riittämätön, biomassan kertyminen joen uomaan seurauksena on häiriintynyt jokien luonnollinen virtaus.

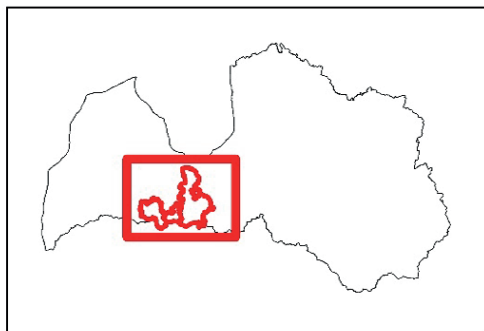
Myös jokien luonnolliset prosessit vaikuttavat lisäksi ilmastonmuutoksesta johtuvat suhteellisen lämpimät talvet, jotka eivät ole muodostavat paksun jääkerroksen, joka pystyy luonnollisesti puhdistamaan joen pohja ja rantaviiva kevättulvien aikana.



Svēte-joki Jelgavassa Itämeren alueella

- Svete-joki on Lielupe-joen vasemman rannan sivujoki
 - Jelgavan kunnan suurin joki.
- Svēte-joen kokonaispituus on 123 km, josta 75 km ovat Latvian alueella ja 65,4 km Jelgava Localissa Kunta.
- Latvian alueella Svēte-joen valuma-alue on 1873 km².
- Svēte-joen valuma-alue valittiin suurella määrällä viljelykasvien tuotantomaaista valuma-alueella ja pääasiassa tyhjennetään maanalaisella viemärijärjestelmällä.



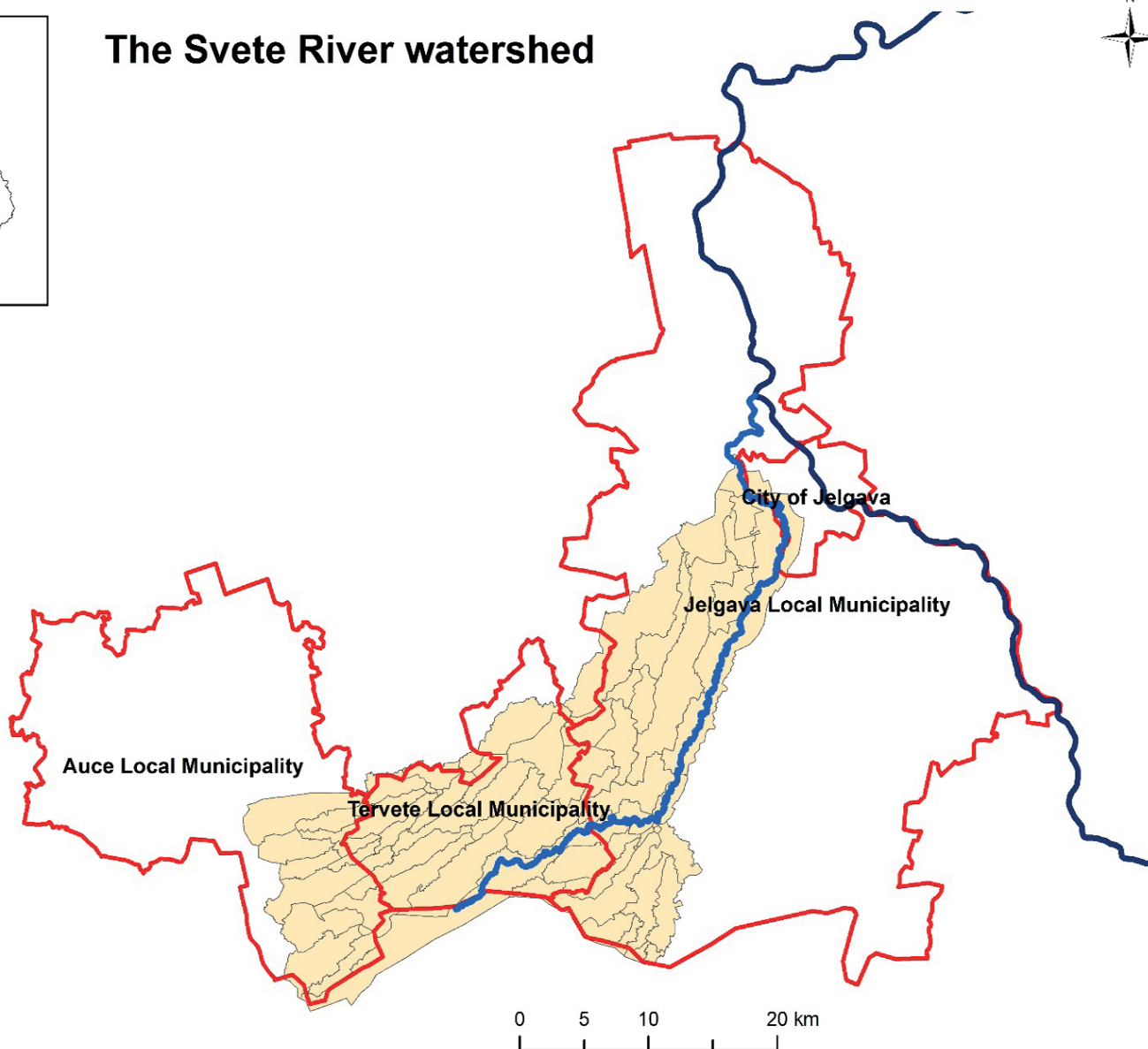


The Svete River watershed



Legend

-  The Svete River
-  The Lielupe River
-  Local Municipality
-  The Svete River watershed



Päätoimijat ja heidän roolinsa

- kansalliset, alueelliset ja paikalliset viranomaiset;
 - Tutkimuslaitokset, asiantuntijat:
 - vesihuollon ja -laadun osalta
 - biologisesta monimuotoisuudesta
 - taloudellinen ja maaseudun kehittäminen
- ja hallintanäkökohdat.
- Viljelijät ja paikalliset maanomistajat valitulla alueella
 - ja valitun alueen ympärillä – päärooli tapaustutkimuksessa, mahdollinen panos toimintojen ja menetelmien suunnitteluun, toteuttamiseen
 - Sosiaalisesti aktiiviset paikallisväestön edustajat/mielenjohtajat
 - Mahdolliset/potentiaaliset kunnallisen maan (tulva-alueen) vuokralaiset – maatalousmaisema, laiduntaminen jne.



Svete-joen valuma-alueella paikallinen "testivesiupseeri" on keskittynyt kosteikkojen kunnostamisen teoreettiseen toteutukseen, kaksivaiheiset ojat, fosforipadot, rakennetut kosteikot ja älykkäät puskurivyöhykkeet.

Mahdolliset ympäristötoimenpiteiden paikat tapausalueella



Sedimentaatiolampi
Valuma - 234ha

Mahdolliset ympäristötoimenpiteiden paikat tapausalueella



Älykäs puskurivyöhyke:
Valuma-alue- 34ha, Ojan pituus -210m

Opittua:

- Nuoret maanviljelijät ovat tällä alueella osoittaneet kiinnostuksensa paikallisten johtoryhmien kehittämiseen.
Tämä tapaus havainnollistaa mahdollisuuksia perustaa paikallisia toimintaryhmien johtajia linkkinä maanomistajien välille ja valvontaviranomainen.
- Kokemuksen puute ympäristötoimenpiteiden tehokkuuden seurannasta maan eri alueilla on tärkeä tekijä laajemman tiedon etsimisessä ja oikeiden toimenpiteiden toteuttamisessa oikeassa paikassa.
- Hyvät vedenlaatutavoitteet makeavesistöille ovat välttämättömiä, kun tuotanto viljelysmailla kasvaa.
- Tuottavan maatalouden arvo sisältää monia maataloustaloudellisia näkökohtia, mukaan lukien maataloustekniset hyödyt.
Veden laadun parantaminen edellyttää viljelijöiltä ja yksityiseltä/hallitukselta tarkempaa tietoa ja taitoja neuvontapalvelu.
- Kunnalla ei ole hallituksen lain nojalla voimakasta vaikutusta maanviljelijöihin tai vesihuoltoviranomaisiin.
Valvontaviranomainen tulee liittää maaseudun kehittämisohjelman täytäntöönpanon valvontaan palvelut.
- Latvian Drainage Engineering Programme -ohjelman opiskelijoiden määrän lisääminen on välttämätöntä veden laadun paremman hallinnan kannalta. Latvian Life Sciences and Technologies University tarjoaa ainoan biotieteiden tiedekunnan opinto-ohjelman ja teknologiat.
- Valumavastaavana olen havainnut tietämättömyyden viljelijöiden työstä agroteknisen näkökulmasta.
Ongelmana on, että kokonaisvaltaisessa vesihuollossa ei ole maatalouden neuvoa-antavia asiantuntijoita

Ehdotuksia tulevaisuuteen:

- Kokemuksen puute tehokkuuden seurannasta ympäristötoimenpiteistä
- Mahdollisuus paikallisen toimintaryhmän muodostamiseen tapausalueen johtaja
- Ei kokonaisvaltaisen vesihuollon asiantuntijoita, mutta siellä on ovat tuotannon maatalouden neuvontaasiantuntijoita
- Valvontaviranomaisen palvelun tulisi olla yhteydessä Maaseudun kehittämisohjelma
- Veden laadun parantamisen näkökulma edellyttää tarkempia tietoja ja taitoja ja tarvitsee olla parannettu sekä maanviljelijöille että (yksityisille/julkisille) neuvontapalvelut.
- Kasvata viemäritekniikan opiskelijamäärää ohjelmia



Svēte-joki Jelgavassa: WATERDRIVE Case Area Latviassa

Ingars Rozitis
Jelgava Local Municipality